



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENT- UND
MARKENAMT

12 **Offenlegungsschrift**
10 **DE 199 17 673 A 1**

51 Int. Cl. 7:
F 16 H 63/30

21 Aktenzeichen: 199 17 673.6
22 Anmeldetag: 19. 4. 1999
43 Offenlegungstag: 26. 10. 2000

DE 199 17 673 A 1

71 Anmelder:
ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, DE

72 Erfinder:
Eckert, Harald, 88074 Meckenbeuren, DE

56 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
zu ziehende Druckschriften:

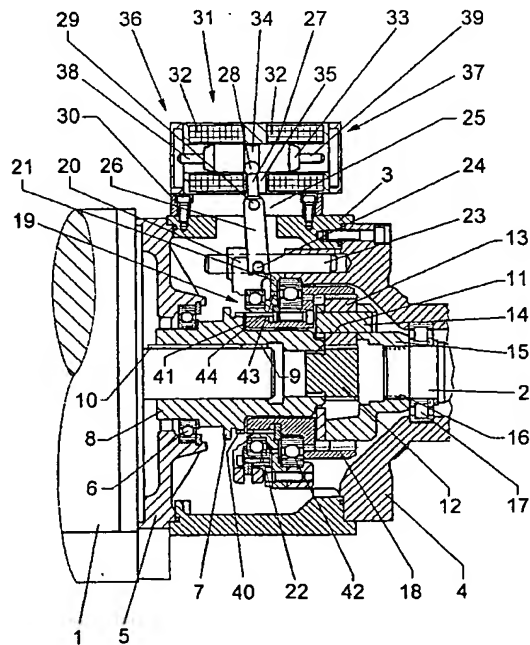
DE	91 00 932 U1
DD	33 668
AT	1 34 156

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

54 Schalteinrichtung eines zweistufigen Planetengetriebes

57 Die Erfindung geht aus von einer Schalteinrichtung eines zweistufigen Planetengetriebes, dessen Antriebswelle (1) mit einem Sonnenrad (12) und dessen Abtriebswelle (2) mit einem Planetenträger (15) verbunden ist, wobei ein Hohlrad (18) des Planetengetriebes über eine Schiebemuffe (19) formschlüssig mit einem Getriebegehäuse (3) oder dem Sonnenrad (12) koppelbar ist und die Schiebemuffe (19) coaxial zur Antriebswelle (3) mittels eines elektrischen Stellglieds (31) in die verschiedenen Schaltpositionen verschiebbar ist.

Es wird vorgeschlagen, daß das Stellglied (31) ein Elektromagnet ist, dessen Anker (33) triebmäßig mit der Schiebemuffe (19) verbunden ist.



DE 199 17 673 A 1